

C'est Rationnel? - *Si oui, écrire en forme de fraction ou de décimal illimité périodique*****

Un **nombre rationnel** peut s'écrire sous la forme $\frac{a}{b}$ (a,b nombres entiers, $b \neq 0$.)

(C'est possible de s'exprimer en forme fractionnaire.. mais le dénominateur ne peut pas être 0.)
(Un **décimal illimité périodique**, où les chiffres du décimal se répètent... est rationnel.)

Un nombre pas rationnel: ne peut pas s'écrire sous la forme $\frac{a}{b}$

- nombre **décimal illimité non-périodique** (décimale qui ne répète pas.. les chiffres après la virgule se succéder infiniment de manière *aléatoire*)
- une fraction avec 0 comme dénominateur

Encerclez les boîtes qui contiennent les nombres rationnels.

Écrit comment tu sais (écrit en fraction ou dit que c'est décimal illimité périodique. Si ce n'est pas rationnel, c'est un décimal illimité pas périodique ou a 0 comme dénominateur)

(Si tu n'es pas certaine, emploie ta calculatrice. Si c'est un **décimal illimité NON périodique**, ne l'encercle pas.

Demande de l'aide si tu n'es pas certaine comment employer la calculatrice pour un nombre!)

3	$\sqrt{64}$	0.79	$\sqrt{25}$	0.79	$\sqrt{1.44}$	2
$\sqrt{\frac{28}{63}}$	$(\sqrt{2})^4$	7.3	$\sqrt{16}$	2	$\sqrt{9}$	2
0.123	$\sqrt{\frac{243}{147}}$	6.78	5	19.1	$\sqrt{50}$	$7 - \sqrt{11}$
$\sqrt{3}$	$\sqrt{225}$	4	$\sqrt{36}$	$5 + \sqrt{7}$	2.9	$\sqrt{7} - \sqrt{7}$
11	7π	$\sqrt{100}$	1,2323...	0.9	13	$\sqrt{4}$
$\sqrt{1.69}$	23	$\sqrt{2}$	$\sqrt{\frac{1}{36}}$	2	2.91	$\sqrt{\frac{4}{25}}$
5.23	$\sqrt{7 \cdot 7}$	3.4	2.1	$\sqrt{3} - \sqrt{3}$	17	$\sqrt{9 \cdot 9}$

(7 • 7 veut dire multiplier 7 fois 7)